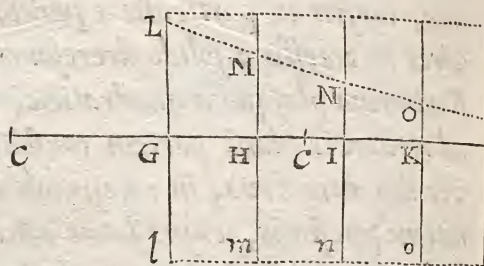


antur longitudines GL , IN , KO &c. ipsis CG^{n-2} , CI^{n-2} , CK^{n-2} &c. reciproce proportionales; & vires planorum eorundem erunt ut longitudines captæ, adeoq; summa virium ut summa longitudinum, hoc est, vis solidi totius ut area $GLOK$ in infinitum versus OK producta. Sed area illa per notas quadraturarum methodos est reciproce ut CG^{n-3} , & propterea vis solidi totius est reciproce ut CG^{n-3} Q.E.D.

Cas. 2. Collocetur jam corpusculum C ex parte plani lGL intra solidum, & capiatur distantia CK æqualis distantia CG . Et solidi pars $LGloKO$, planis parallelis lGL , oKO terminata, corpusculum C in medio situm nullam in partem trahet, contrariis oppositorum punctorum actionibus se mutuo per æqualitatem tollentibus. Proinde corpusculum C sola vi solidi ultra planum OK firmi trahitur. Hæc autem vis (per Casum primum) est reciproce ut CK^{n-3} , hoc est (ob æquales CG , CK) reciproce ut CG^{n-3} . Q. E. D.



Corol. 1. Hinc si solidum $LGIN$ planis duobus infinitis parallelis LG , IN utrinq; terminetur; innotescit ejus vis attractiva, subducendo de vi attractiva solidi totius infiniti $L G K O$ vim attractivam partis ulterioris $NIK O$, in infinitum versus $K O$ productæ.

Corol. 2. Si solidi hujus infiniti pars ulterior, quando attractio ejus collata cum attractione partis citerioris nullius pene est momenti, rejiciatur: attractio partis illius citerioris augendo distantiam decrefcet quam proxime in ratione potestatis CG^{n-3} .

Corol. 3. Et hinc si corpus quodvis finitum & ex una parte planum trahat corpusculum e regione medii illius plani, & distantia inter corpusculum & planum collata cum dimensionibus

corporis attrahentis perex
hens ex particulis homog
cunt in ratione potestatis c
tiarum; vis attractiva corp
ratione potestatis, cujus lat
ternario minor quam Inde
particulis constante, quaru
ne potestatis triplicatae dist
quod, in hoc casu, attracti
in Corollario secundo, ser
partis citerioris.

Si corpus aliquod perpe-
hatur, & ex data lege attrahitur
vetur Problema quærendo
ris recta descendantis ad hunc
componendo motum istum
eidem plano parallelas faci-
tionis in planum secundum
ditione ut corpus attractum
atur, solvetur Problema
tertiū.

Operationes autem com-
plicatas in series convergen-
tis dato ordinatim applica-

n
 nitas quælibet $A^{\frac{m}{n}}$; & qua
 nem ordinatim applicatæ,
 tum, moveri possit in cur
 mino suo superiore sempe